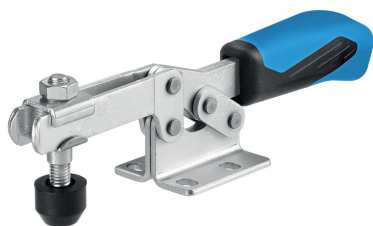


水平トグルクランプ・水平取付面付

EH 23330.



製品説明

トグルクランプは、その特徴的機構により、簡単に必要な保持力を提供できますので、様々な産業での幅広い使用が可能です

使用方法としては、金属加工産業での穴明け、溶接、曲げ、研磨、テスト、取付作業に、また、木工、プラスチック産業では、接着、穴明け、切断、フライス加工用治具等があります

トグルクランプは、すばやくクランプを開口できますので、ワークをスムーズに取り外すことができます。また、軽く人の手でクランプ操作をするだけで、大きなクランプ力を得ることができるのも特長です。トグルクランプは、自己保持機能によりロックされていますので、マシニングなどによる反力を抑えこむようにできています

トグルクランプは、長期間の使用を前提とした設計にて、高品質の部材を使って生産されています。

耐油性で、人間工学的にデザインされた大きめでソフトなハンドルにより、使い勝手を向上しています。

クランプ用に、素早く調整可能なコンタクトボルトが付属しています

材質

本体

- ・ スティール、亜鉛メッキ、不活性化処理
- ・ ステンレス鋼

リベット

- ・ ステンレス鋼
- ・ 鋼

グリップ

- ・ プラスチック

クランプねじ

- ・ スティール、焼入れ処理、亜鉛メッキ
- ・ ステンレス鋼

クランピング・キャップ

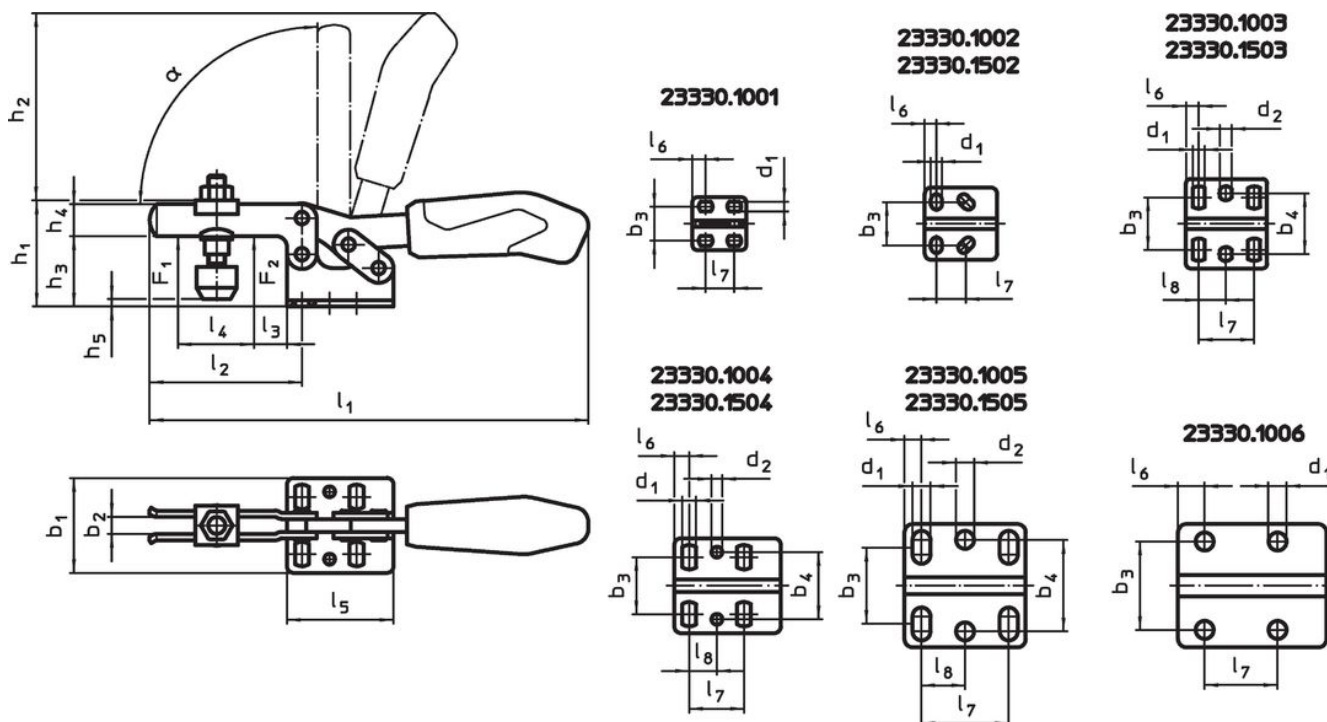
- ・ ゴム、黒

更なる情報

参照先

クランプネジの交換用アクセサリもあります




寸法図



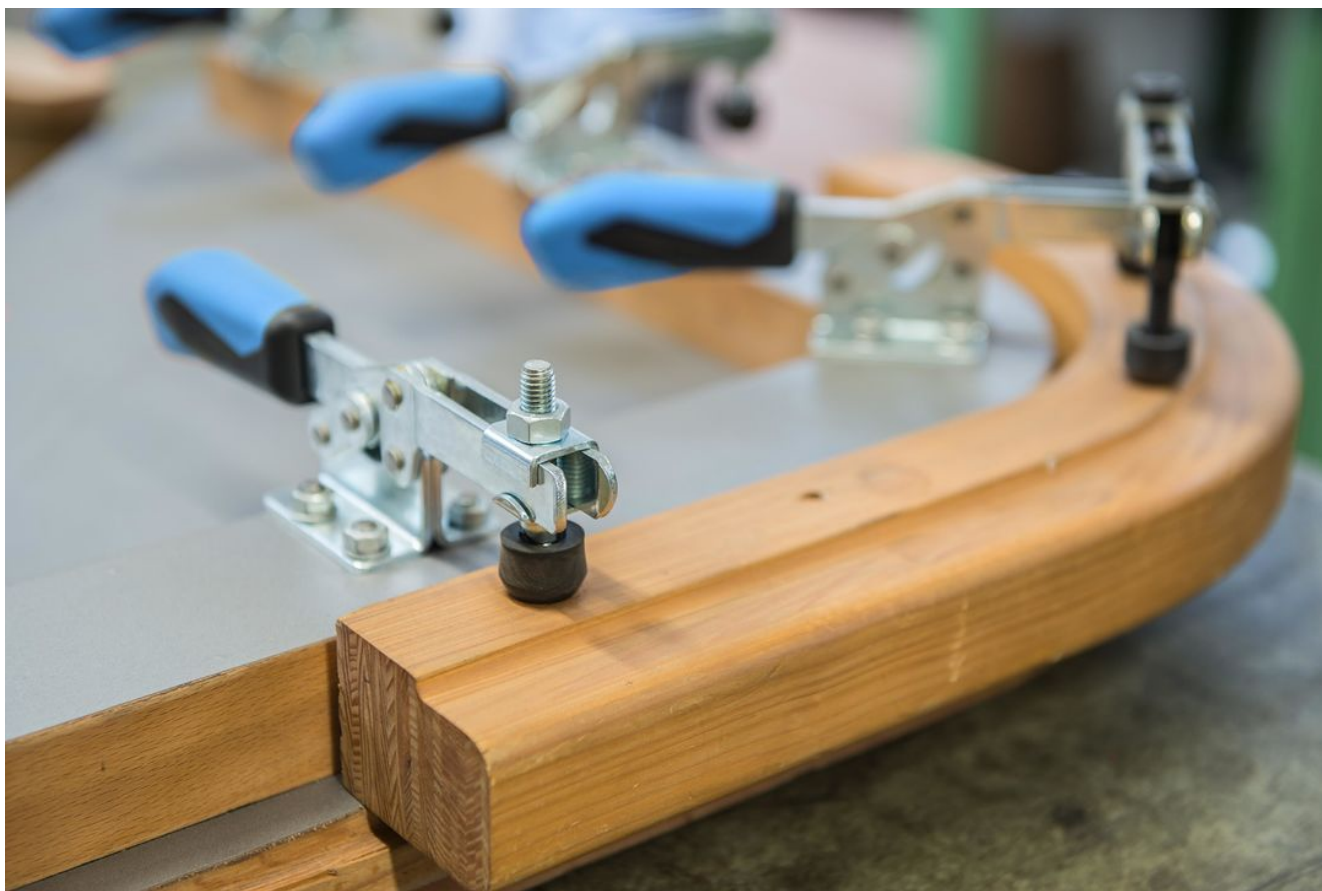
発注情報

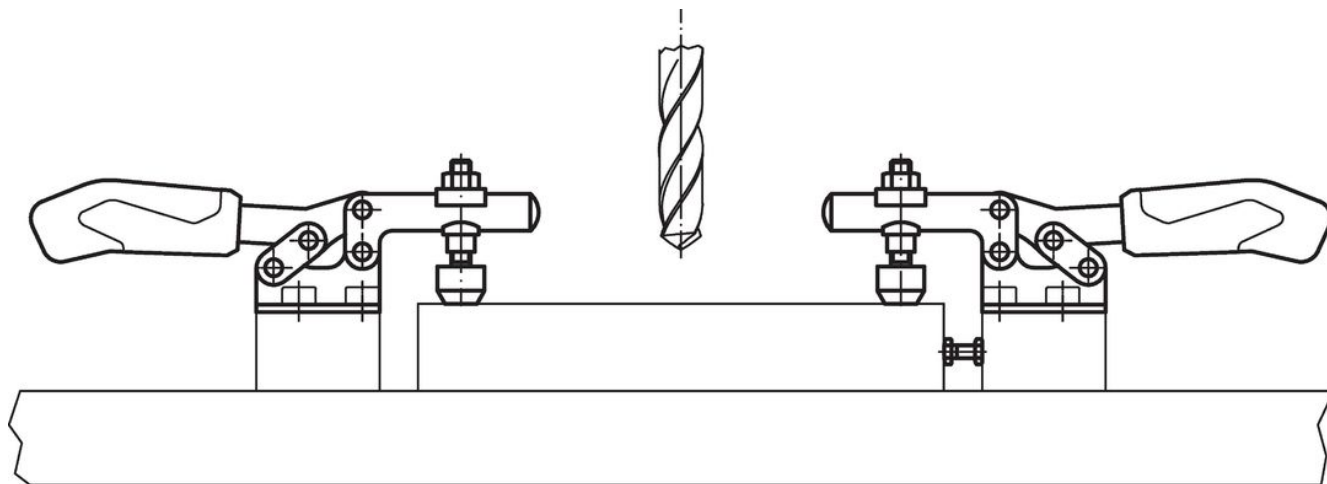
公称 サイズ	クラン プねじ [mm]	寸法																		保持力		α	minmax	[g]	製品番号			
		d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ min.	h ₅ max.	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈					F ₁	F ₂	[kN]
鋼																												
1	M 4 x 25	4,6	-	25,0	4	16,0	-	23,0	34	14,5	7,5	-5,5	0,0	79	28	5,5	9,0	25,5	6,3	11,5 - 15,5	-	0,25	0,4	90°	-10	80	38	23330.1001
2	M 5 x 30	5,2	-	34,0	5	18,0 - 21,5	-	30,0	49	19,0	10,0	-3,0	2,5	120	42	8,0	18,7	34,0	5,5	13,0 - 14,5	-	0,80	1,1	90°	-10	80	112	23330.1002
3	M 6 x 35	5,6	5,6	42,0	6	19,5 - 29,5	28,5	45,0	68	24,0	13,2	-1,5	5,0	162	64	16,0	32,0	38,0	6,0	26,0	12,7	1,00	1,2	90°	-10	80	190	23330.1003
4	M 8 x 45	6,5	5,1	45,5	8	22,0 - 31,8	31,6	48,5	86	32,0	15,0	-2,0	9,0	206	73	14,0	38,0	50,0	7,0	25,7	13,0	1,80	2,5	90°	-10	80	337	23330.1004
5	M 8 x 65	8,5	8,5	58,0	10	29,0 - 43,0	43,0	75,0	126	45,0	20,0	-4,0	24,0	287	113	27,0	63,0	57,0	8,0	41,0	20,5	2,00	3,0	90°	-10	80	726	23330.1005
6	M12 x 80	8,5	-	58,0	10	41,5	-	73,0	128	46,0	25,0	1,7	25,0	321	123	16,0	78,0	77,0	12,5	41,5	-	3,00	5,0	90°	-10	80	1112	23330.1006
ステンレス鋼																												
2	M 5 x 30	5,2	-	34,0	5	18,0 - 21,5	-	30,0	49	19,0	10,0	-3,0	2,5	120	42	8,0	18,7	34,0	5,5	13,0 - 14,5	-	0,80	1,1	90°	-10	80	113	23330.1502
3	M 6 x 35	5,6	5,6	42,0	6	19,5 - 29,5	28,5	45,0	68	24,0	13,2	-1,5	5,0	162	64	16,0	32,0	38,0	6,0	26,0	12,7	1,00	1,2	90°	-10	80	189	23330.1503
4	M 8 x 45	6,5	5,1	45,5	8	22,0 - 31,8	31,6	48,5	86	32,0	15,0	-2,0	9,0	206	73	14,0	38,0	50,0	7,0	25,7	13,0	1,80	2,5	90°	-10	80	341	23330.1504
5	M 8 x 65	8,5	8,5	58,0	10	29,0 - 43,0	43,0	75,0	126	45,0	20,0	-4,0	24,0	287	113	27,0	63,0	57,0	8,0	41,0	20,5	2,00	3,0	90°	-10	80	744	23330.1505

アクセサリ

	寸法 d ₂ [mm]	 [g]	製品番号
クランプねじ (トグルクランプのスペアパーツ), 鋼			
	M 4 x 25	6,2	23330.9001
	M 5 x 30	11,0	23330.9002
	M 6 x 35	16,0	23330.9003
	M 8 x 45	38,0	23330.9005
	M 8 x 65	57,0	23330.9006
	M12 x 80	147,0	23330.9007
クランプねじ (トグルクランプのスペアパーツ), ステンレス鋼			
	M 5 x 30	11,0	23330.9502
	M 6 x 35	16,0	23330.9503
	M 8 x 45	38,0	23330.9504
	M 8 x 65	57,0	23330.9505

応用例





法令(コンプライアンス)

詳細の法令情報については、目的の製品番号を選択してください。